Nikon

Printed in Japan
SB2G01(E5)
6MMA30E5-01

En Wireless Mobile Adapter WU-1a
Wireless Mobile Adapter WU-1b
User's Manual

De Funkadapter für mobile Geräte WU-1a
Funkadapter für mobile Geräte WU-1b
Benutzerhandbuch

Fr Transmetteur sans fil pour mobile WU-1a
Transmetteur sans fil pour mobile WU-1b
Manuel d'utilisation

No Trådløs mobiladapter WU-1a
Trådløs mobiladapter WU-1b
Bruksanvisning

Sv Trådlös mobiladapter WU-1a
Trådlös mobiladapter WU-1b
Användarhandbok

Fi Langaton mobiiliyhteysovitin WU-1a
Langaton mobiiliyhteysovitin WU-1b
Käyttöopas

Dk Trådløs mobil adapter WU-1a
Trådløs mobil adapter WU-1b
Brugervejledning

Nl Draadloze mobiele adapter WU-1a
Draadloze mobiele adapter WU-1b
Gebruikershandleiding

It Adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili WU-1a
Adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili WU-1b
Manuale d'uso

Sl Mobilni brezžični vmesnik WU-1a
Mobilni brezžični vmesnik WU-1b
Navodila za uporabo

Et Mobiilt juhtmeväe ühenduse adapter WU-1a
Mobiilt juhtmeväe ühenduse adapter WU-1b
Kasutusjuhend

Lv Adapteris bezvadu savienojumam ar mobilo ierīci WU-1a
Adapteris bezvadu savienojumam ar mobilo ierīci WU-1b
Lietotāja rokasgrāmata

Lt Belaidžio ryšio su mobiliaisiais prietaisais adapteris WU-1a
Belaidžio ryšio su mobiliaisiais prietaisais adapteris WU-1b
Naudotojo vadovas

Is Millisnúrtki fyrir þráðlausa tengingu við farsíma WU-1a
Millisnúrtki fyrir þráðlausa tengingu við farsíma WU-1b
Notendahandbók

CE

NIKON CORPORATION

Illustrations show WU-1a./
Die Abbildungen zeigen den WU-1a.
Les illustrations représentent le WU-1a./
Illustrasjonene viser WU-1a./
Illustrationerna visar WU-1a./
Kuvissa on WU-1a./
Illustrationerne viser WU-1a.

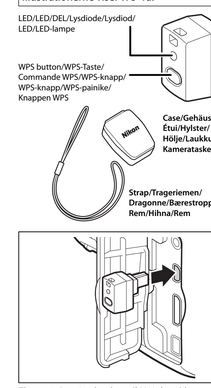


Figure 1 : Inserting the adapter (D3200 shown)/
Abbildung 1 : Einstecken des Adapters (die Abbildung zeigt eine D3200)/
Figure 1 : insertion du transmetteur (D3200 sur l'illustration)/
Figure 1 : Sette inn adapteren (D3200 vises)/
Bild 1 : Sätta i adaptern (D3200 visas)/
Kuva 1 : Sovittimen liittäminen (kuvassa D3200)/
Figur 1 : Isætning af adapter (D3200 vises)

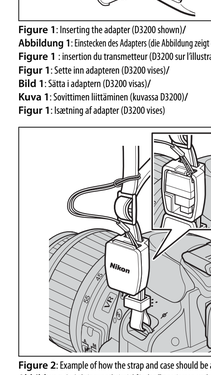


Figure 2: Example of how the strap and case should be attached/
Abbildung 2: Anbringungsbeispiel für den Trageriemen und das Gehäuse/
Figure 2 : exemple de fixation de la dragonne et de l'étui/
Figure 2: Eksempel på hvordan bærestroppen og hylsteret bør festes/
Bild 2: Exempel på hur remmen och höljet bör monteras/
Kuva 2: Esimerkki hihnan ja laukun kiinnityksestä/
Figure 2: Eksempel på påsætning af rem og kamerataske

English

Thank you for your purchase of a Nikon wireless mobile adapter that allows connections between your camera and Wi-Fi-equipped smartphones, tablets, and other devices. For information on whether your camera can be used with the adapter, see the camera manual). Before using this product, read this manual and the documentation provided with your camera and the Wireless Mobile Adapter Utility app.

This manual describes the Android version of the Wireless Mobile Adapter Utility, specifically how to install the app and connect to the camera. Additional information on system requirements, installation, and establishing a wireless connection between the camera and the smart device can be found in the Wireless Mobile Adapter Utility manual, which is available for download from the following website:
http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/

For Your Safety

To prevent damage to your Nikon product or injury to yourself or to others, read the following safety precautions in their entirety before using this product. Keep these safety instructions where all those who use the product will read them.

The consequences that could result from failure to observe the precautions listed in this section are indicated by the following symbol:

⚠ This icon marks warnings, information that should be read before using this Nikon product to prevent possible injury.

WARNINGS

⚠ ***Do not disassemble***. Failure to observe this precaution could result in fire, electric shock, or other injury. Should the product break open as the result of a fall or other accident, disconnect the camera power source and take the product to a Nikon-authorized service representative for inspection.

⚠ ***Cut power immediately in the event of a malfunction***. Should you notice smoke or an unusual smell coming from the product, immediately turn the camera off. Continued operation could result in injury. Once the product has cooled, remove it and take it to a Nikon-authorized service representative for inspection.

⚠ ***Do not use in the presence of flammable gas***. Failure to observe this precaution could result in explosion or fire.

⚠ ***Keep dry***. Do not immerse in or expose to water or rain. Failure to observe this precaution could result in fire or electric shock.

⚠ ***Do not handle with wet hands***. Failure to observe this precaution could result in electric shock.

⚠ ***Keep out of reach of children***. Failure to observe this precaution could result in injury. In addition, note that small parts constitute a choking hazard. Should a child swallow any part of this product, consult a physician immediately.

⚠ ***Do not remain in contact with the camera or adapter for extended periods while the products are on or in use***. Parts of the product become hot. Leaving the product in direct contact with the skin for extended periods may result in low-temperature burns.

⚠ ***Do not expose to high temperatures***. Do not leave the product in a closed vehicle under the sun or in other areas subject to extremely high temperatures. Failure to observe this precaution could result in fire or in damage to the casing or internal parts.

⚠ ***Follow the instructions of hospital and airline personnel***. This product emits radio frequency radiation that could interfere with medical or navigational equipment. Do not use this product in a hospital or on board an airplane without first obtaining the permission of hospital or airline staff.

Notices

• No part of this manual may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form, by any means, without Nikon's prior written permission.
• Nikon reserves the right to change the specifications of the hardware and software described in this manual at any time and without prior notice.
• Nikon will not be held liable for any damages resulting from the use of this product.
• While every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate and complete, we would appreciate it were you to bring any errors or omissions to the attention of the Nikon representative in your area (address provided separately).

This product, which contains encryption software developed in the United States, is controlled by the United States Export Administration Regulations and may not be exported or re-exported to any country to which the United States embargoes goods. The following countries are currently subject to embargo: Cuba, Iran, North Korea, Sudan, and Syria.
If the rubber on the WU-1b USB connector is damaged, cease use immediately and request repair from a Nikon authorized service representative.

Notices for Customers in Europe

Nikon WU-1a	Nikon WU-1b
Manufacturer: Nikon Corporation	Manufacturer: Nikon Corporation

R&TTE Directive
We, the manufacturer (Nikon Corporation) hereby declare that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI	ES	SE	GB	IS	NO	CH

* Outdoor use in France is limited to 10 mW eirp within the band 2454-2483.5MHz

Notice for Customers in France
Outdoor use of wireless transceivers is prohibited within the band 2454-2483.5MHz

Symbol for Separate Collection in European Countries
The following apply only to users in European countries: This symbol indicates that this product is to be collected separately.
• This product is designed for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of as household waste.
• For more information, contact the retailer or the local authorities in charge of waste management.

On the Use of Wireless Functions
Pacemakers, hearing aids, and other medical devices can be affected by radio interference from the product, as can aircraft navigational equipment. Users with implantable cardiac pacemakers should remain at least 30 cm from the product. Turn the product off in trains and other crowded places, and either turn the product off or disable all wireless transmissions in the vicinity of medical devices, when in medical institutions and other locations in which wireless features or turn the product off. Failure to observe this precaution could result in accidents or product malfunction.

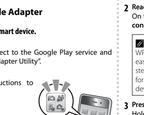
Security
Although one of the benefits of this product is that it allows others to freely connect for the wireless exchange of data anywhere within its range, the following may occur if security is not enabled:
• **Data theft**: Malicious third-parties may intercept wireless transmissions to steal user IDs, passwords, and other personal information.
• **Unauthorized access**: Unauthorized users may gain access to the network and alter data or perform other malicious actions.
Note that due the design of wireless networks, specialized attacks may allow unauthorized access even when security is enabled.

Using the Wireless Mobile Adapter

Step 1 **Install the app to your smart device.**

1 **Find the app.**
On your smart device , connect to the Google Play service and search for "Wireless Mobile Adapter Utility".

2 **Install the app.**
Follow the on-screen instructions to download and install the app.



Step 2 **Access the camera from your smart device.**

1 **Insert the wireless mobile adapter.**
Insert the adapter into your camera (Figure 1) and turn the camera on.

2 **Ready the smart device.**
On the smart device, open **Wi-Fi settings** and select **WPS button connection**. Follow the prompts to complete the connection.

3 **Press the WPS button for about 5 seconds.**
Hold down the WPS button on the wireless mobile adapter until the LED flashes red and green.

Manual Wireless Connections
1 Display Wi-Fi settings for the smart device.
2 Select the mobile adapter SSID (the default SSID begins with "Nikon_WU_"). The LED will light green when a connection is established.

Step 3 **Start the Wireless Mobile Adapter Utility app.**
When a connection is established, the LED will glow green and the main dialog for the Wireless Mobile Adapter Utility will be displayed on the smart device.
You can now access the camera from the smart device. For more information, consult the documentation for Wireless Mobile Adapter Utility.

Connection Status
The status of the connection between the camera and the wireless mobile adapter is shown by the adapter LED:

LED	Status
On (green)	Connected
Flashes green once every 2 s	Ready to connect
Flashes green rapidly (rate varies with transmission speed)	Transmitting
Slow green flash once every 5 s	Adapter in sleep mode
Flashes red once every 0.5 s	Connection error

Sleep Mode
To reactivate the adapter after it has entered sleep mode, press the WPS button.

Restoring Default Settings
To restore default settings, keep the WPS button pressed for over 10 seconds and then press the button again when the LED flashes orange. The LED will stop flashing, showing that the adapter has been reset.

⚠ **Do not remain in contact with the camera or adapter for extended periods while the products are on or in use.**
Parts of the product become hot. Leaving the product in direct contact with the skin for extended periods may result in low-temperature burns.

The Supplied Strap and Case
Use these accessories as shown in Figure 2 to prevent the adapter being lost or dropped.

Deactivating the Adapter
To end wireless transmission, turn the camera off and disconnect the adapter.

Trademark Information
GOOGLE PLAY is a trademark of Google Inc. All other trade names mentioned in this manual are the trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Specifications

Type	WU-1a WU-1b
Wireless	
Standards	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Communication protocols	• **IEEE 802.11b**: DSSS/CCK • **IEEE 802.11g**: OFDM
Operating frequency	2412–2462 MHz (channels 1–11)
Range (line of sight)	Approximately 10–15 m/33–49 ft
Data rate*	54 Mbps
Security	• **Authentication**: Open system, WPA2-PSK • **Encryption**: AES
Wireless setup	Supports WPS
Access protocols	Infrastructure
Data transfer protocols	PTP, PTP-IP
Power consumption	Approximately 1.65 W maximum
Operating environment	• **Temperature**: 0–40 °C/32–104 °F • **Humidity**: less than 85% (no condensation)
Approximate dimensions (W × H × D)	• **WU-1a**: 18 × 21 × 10 mm/0.7 × 0.8 × 0.4 in. • **WU-1b**: 18 × 23 × 10 mm/0.7 × 0.9 × 0.4 in.
Height	Approximately 3 g/0.1 oz (body only)

* Maximum logical data rates according to IEEE standard. Actual rates may differ.

Deutsch

Vielen Dank für Ihren Kauf eines Funkadapters für mobile Geräte von Nikon, mit dem Sie Ihre Kamera an Smartphones, Tablet-PCs und andere Smartgeräte mit Wi-Fi Funktionalität anschließen können (ob Ihre Kamera mit dem Adapter verwendet werden kann, können Sie im Kamerahandbuch nachsehen). Lesen Sie dieses Handbuch und die Dokumentation Ihrer Kamera und der Wireless Mobile Adapter Utility-App, bevor Sie dieses Gerät verwenden.

Diese Anleitung beschreibt die Android-Version des Wireless Mobile Adapter Utility, insbesondere wird erklärt, wie die App installiert und die Verbindung zur Kamera hergestellt wird. Weiterführende Informationen zu den Systemvoraussetzungen, zur Installation und zum Aufbau einer Verbindung zwischen Kamera und Smartphone bzw. Tablet-PC finden Sie im Handbuch zum Wireless Mobile Adapter Utility, das von der folgenden Website heruntergeladen werden kann:
http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/

Für Ihre Sicherheit

Um Ihren an diesem Produkt entstehenden Schaden oder Verletzungen Ihrer Person oder anderer Personen zu vermeiden, lesen Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen vollständig durch. Bewahren Sie diese Sicherheitsvorkehrungen an einer zugänglichen Stelle, wo sie allen, die das Produkt benutzen werden, bekannt sind.

Die Folgen, die entstehen können, wenn die in diesem Abschnitt aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen nicht beachtet werden, werden mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet:

⚠ Dieses Symbol kennzeichnet die Warnhinweise, die gelesen werden sollten, bevor Sie dieses Nikon-Produkt verwenden, um eine mögliche Verletzung zu vermeiden.

WARNHINWEISE

⚠ ***Nehmen Sie keine Zerlegungen vor***. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann einen Brand, Stromschläge oder eine andere Verletzung verursachen. Ist das Gerät aufgrund eines Sturzes oder eines anderen Unfalls aufgebrochen, trennen Sie die Kamera vom Netz und bringen Sie das Gerät zur Untersuchung zum Nikon-Kundendienst.

⚠ ***Schalten Sie das Gerät bei einer Fehlfunktion sofort aus***. Sollten Sie bemerken, dass Rauch oder ein ungewöhnlicher Geruch aus dem Gerät austritt, schalten Sie die Kamera sofort aus. Eine weitere Verwendung kann zu einer Verletzung führen. Hat sich das Gerät abgekühlt, nehmen Sie es heraus und bringen Sie es zur Untersuchung zum Nikon-Kundendienst.

⚠ ***Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbarem Gas***. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu einer Explosion oder einem Brand führen.

⚠ ***Halten Sie das Gerät trocken***. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und schützen Sie es vor Nässe. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.

⚠ ***Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen***. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann einen Stromschlag verursachen.

⚠ ***Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf***. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann eine Verletzung verursachen. Beachten Sie außerdem, dass die kleinen Teile eine Erstickungsgefahr darstellen. Sollte ein Kind etwas Kleinteil dieses Gerätes verschlucken, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

⚠ ***Berühren Sie die Kamera oder den Adapter nicht über einen längeren Zeitraum, während die Geräte eingeschaltet sind oder verwendet werden***. Die Teile des Geräts können heiß werden. Haben Sie mit dem Gerät über einen längeren Zeitraum Hautkontakt, kann dies zu Niedrigtemperaturverbrennungen führen.

⚠ ***Vermeiden Sie hohe Temperaturen***. Lassen Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Fahrzeug in der Sonne liegen oder an anderen Orten mit extrem hohen Temperaturen. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu einem Brand oder einer Beschädigung des Gehäuses oder der Teile im Geräteinneren führen.

⚠ ***Folgen Sie den Anweisungen von Krankenhaus- oder Flugzeugpersonal***. Dieses Gerät gibt Funkfrequenzstrahlungen ab, die sich störend auf medizinische oder Navigationsgeräte auswirken können. Verwenden Sie dieses Gerät in Krankenhäusern oder Flugzeugen erst, wenn Sie eine Erlaubnis durch das Krankenhaus- oder Flugzeugpersonal erhalten haben.

⚠ ***Berühren Sie die Kamera oder den Adapter nicht über einen längeren Zeitraum, während die Geräte eingeschaltet sind oder verwendet werden***. Die Teile des Geräts können heiß werden. Haben Sie mit dem Gerät über einen längeren Zeitraum Hautkontakt, kann dies zu Niedrigtemperaturverbrennungen führen.

⚠ ***Verwenden Sie keine Drahtlosfunktionen in Gebäuden, in denen Menschen mit implantierbaren Herzschrittmachern leben oder sich aufhalten***. Die Funkwellen können Herzschrittmacher unter einem Mindestabstand von 30 cm zum Gerät erreichen. Schalten Sie das Gerät in Zügen und Menschenmengen aus und schalten Sie das Gerät oder alle drahtlosen Sendungen in der Nähe von medizinischen Geräten, wenn Sie sich in medizinischen Einrichtungen und anderen Orten aufhalten, wo kabellose Funktionen verwendet werden dürfen, oder wenn Sie das Flugzeugpersonal dazu auffordert. Erkundigen Sie sich für weitere Informationen bei der Fluggesellschaft über die Verwendung von kabellosen Geräten im Flugzeug. Wenn Sie das Gerät nicht ausschalten, können Störungen bei medizinischen Geräten auftreten. Sollte eine Fehlfunktion von kabellosen Funktionen oder schalten Sie das Gerät aus. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann Unfälle oder eine Fehlfunktion des Geräts verursachen.

Sicherheit
Obwohl einer der Vorteile dieses Geräts darin besteht, anderen den freien Zugriff für einen kabellosen Datenaustausch überall innerhalb der Reichweite des Geräts zu ermöglichen, kann folgendes auftreten, wenn die Sicherheitsfunktion nicht aktiviert wird:
• **Datendiebstahl**: Böswillige Dritte können die kabellosen Übertragungen abfangen, um Benutzer-IDs, Passwörter und andere persönliche Informationen zu stehlen.
• **Nicht autorisierter Zugang**: Nicht autorisierte Benutzer können sich den Zugang zum Netzwerk verschaffen und die Daten verändern oder andere bösartige Handlungen durchführen.
Beachten Sie, dass aufgrund der Gestaltung von Wireless LANs spezialisierte Angriffe den nicht autorisierten Zugang zulassen können, selbst wenn die Sicherheitsfunktion aktiviert ist.

Verwendung des Funkadapters für mobile Geräte

Schritt 1 **Installieren Sie die App auf Ihr Smart-Gerät.**

1 **Finden Sie die App.**
Stellen Sie auf Ihrem Smart-Gerät eine Verbindung zum Google Play-Dienst her und suchen Sie nach dem **«Wireless Mobile Adapter Utility»**.

2 **Installieren Sie die App.**
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die App herunterzuladen und zu installieren.

Schritt 2 **Greifen Sie von Ihrem Smart-Gerät aus auf die Kamera zu.**

1 **Stecken Sie den Funkadapter für mobile Geräte hinein.**
Stecken Sie den Adapter in die Kamera (Abbildung 1) hinein und schalten Sie die Kamera ein.

2 **Bereiten Sie das Smart-Gerät vor.**
Öffnen Sie im Smart-Gerät die **WLAN-Einstellungen** und wählen Sie **WPS-Tastenverbindung**, um das Gerät für eine WPS-Tastenverbindung vorzubereiten.

WPS
WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist ein Standard für die einfache Herstellung von sicheren Netzwerken. Mit WPS können Benutzer die damit verbundenen Schritte und die erforderliche Wartezeit des Smart-Gerätes für die Herstellung einer Verbindung finden Sie in den beiliegenden Dokumentationen des Smart-Gerätes.

3 **Drücken Sie etwa 5 Sekunden lang die WPS-Taste.**
Halten Sie die WPS-Taste am Funkadapter für mobile Geräte gedrückt, bis die LED rot und grün blinkt.

Manuelle kabellose Verbindungen
1 Zeigen Sie die WI-FI-Einstellungen für das Smart-Gerät an.
2 Wählen Sie den SSID des Funkadapters (die Standard-SSID beginnt mit «Nikon_WU_»). Die LED leuchtet grün, wenn eine Verbindung hergestellt ist.

Schritt 3 **Starten Sie die Wireless Mobile Adapter Utility-App.**
Wenn eine Verbindung hergestellt ist, leuchtet die LED grün und der Hauptdialog für die Wireless Mobile Adapter Utility wird auf dem Smart-Gerät angezeigt.
Sie können jetzt vom Smart-Gerät aus auf die Kamera zugreifen. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des Wireless Mobile Adapter Utility.

Verbindungsstatus
Der Verbindungsstatus zwischen der Kamera und dem Funkadapter für mobile Geräte wird durch die Adapter-LED angezeigt:

LED	Status
Ein (grün)	Verbunden
Blinkt einmal alle 2 s grün	Bereit für die Verbindung
Blinkt schnell grün (die Rate variiert mit der Verbindungsgeschwindigkeit)	Übertragung
Langsames grünes Blinken einmal alle 5 s	Adapter im Ruhemodus
Blinkt einmal alle 0,5 s rot	Verbindungsfehler

Ruhemodus
Drücken Sie die WPS-Taste, um den Adapter wieder zu aktivieren, nachdem er in den Ruhemodus übergegangen ist.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen
Halten Sie die WPS-Taste länger als 10 Sekunden gedrückt und drücken sie anschließend die Taste erneut, wenn die LED orange blinkt, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen. Die LED hört auf zu blinken, was bedeutet, dass der Adapter zurückgesetzt wurde.

⚠ **Berühren Sie die Kamera oder den Adapter nicht über einen längeren Zeitraum, während die Geräte eingeschaltet sind oder verwendet werden.**
Die Teile des Geräts können heiß werden. Haben Sie mit dem Gerät über einen längeren Zeitraum Hautkontakt, kann dies zu Niedrigtemperaturverbrennungen führen.

Der beiliegende Trageriemen und das Gehäuse
Verwenden Sie das Zubehör wie in Abbildung 2 gezeigt, um zu verhindern, dass der Adapter verloren geht oder fallen gelassen wird.

Deaktivieren des Adapters
Schalten Sie die Kamera aus und ziehen Sie den Adapter ab, um die kabellose Übertragung zu beenden.

Warenzeichen-Informationen
GOOGLE PLAY ist ein Warenzeichen von Google Inc. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Warenzeichen sind die Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Technische Daten

Typ	WU-1a WU-1b
Kabellos	
Standards	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Kommunikationsprotokolle	• **IEEE 802.11b**: DSSS/CCK • **IEEE 802.11g**: OFDM
Betriebsfrequenz	2.412–2.462 MHz (Kanäle 1–11)
Reichweite (Sichtlinie)	Ungefähr 10–15 m
Datenrate*	54 Mbps
Sicherheit	• **Authentifizierung**: Offenes System, WPA2-PSK • **Verschlüsselung**: AES
Unterstützte WLANs	Unterstützt WPS
Zugriffsprotokolle	Infrastruktur
Datenübertragungsprotokolle	PTP, PTP-IP
Leistungsaufnahme	Max. etwa 1,65 W
Betriebsumgebung	• **Temperatur**: 0–40 °C • **Luftfeuchtigkeit**: Unter 85 % (nicht kondensierend)
Ungefähre Abmessungen (B × H × T)	• **WU-1a**: 18 × 21 × 10 mm • **WU-1b**: 18 × 23 × 10 mm
Gewicht	Etwa 3 g (nur Gehäuse)

* Maximale logische Datenraten nach IEEE-Standard. Die tatsächlichen Raten können hiervon abweichen.

Français

Nous vous remercions d'avoir acheté un transmetteur sans fil Nikon pour mobile, qui permet de connecter votre appareil photo à des périphériques mobiles, comme des smartphones et des tablettes, équipés du Wi-Fi (pour savoir si votre appareil photo peut être utilisé avec le transmetteur, reportez-vous au manuel de l'appareil photo). Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire ce manuel et la documentation fournie avec votre appareil photo et avec l'appli Wireless Mobile Adapter Utility.

Ce document décrit la version Android de Wireless Mobile Adapter Utility et explique comment l'installation de l'appli et la connexion à l'appareil photo. D'autres informations relatives à la configuration système requise, à l'installation et à l'établissement d'une connexion sans fil entre l'appareil photo et le périphérique mobile sont disponibles dans le manuel de Wireless Mobile Adapter Utility, téléchargeable depuis le site Web suivant :
http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/

Pour votre sécurité

Afin d'éviter d'endommager votre produit Nikon et de vous blesser ou de blesser un tiers, lisez attentivement les consignes de sécurité ci-dessous avant d'utiliser ce produit. Conservez ces consignes de sécurité dans un endroit facilement accessible à tous ceux qui pourraient se servir du produit.

Les conséquences pouvant résulter du fait de ne pas respecter des consignes répertoriées dans cette section sont indiquées par le symbole suivant :

⚠ Cette icône signale les avertissements et les informations que vous devez lire avant d'utiliser ce produit Nikon, afin d'éviter toute blessure potentielle.

AVERTISSEMENTS

⚠ ***Ne pas démonter***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une électrocution ou une autre blessure. Si le produit devient ouvert à cause d'une chute ou de tout autre accident, retirez l'accumulateur de l'appareil photo et/ou débranchez l'adaptateur secteur et confiez le produit à un centre Nikon agréé pour le faire vérifier.

⚠ ***En cas de dysfonctionnement, coupez immédiatement le courant***. En cas d'apparition de fumée ou d'une odeur inhabituelle provenant du produit, mettez immédiatement l'appareil photo hors tension. Continuer d'utiliser le matériel risque d'entraîner des blessures. Une fois que le produit a refroidi, retirez-le et confiez-le à un centre Nikon agréé pour le faire vérifier.

⚠ ***Ne pas utiliser en présence de gaz inflammable***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une explosion ou un incendie.

⚠ ***Rester sec***. Immerger ou le produit dans l'eau et ne l'exposer pas à la pluie. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.

⚠ ***Ne pas manipuler avec les mains mouillées***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.

⚠ ***Tenir hors de portée des enfants***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures. En outre, notez que les petites pièces présentent un risque d'étouffement. Si un enfant avale une pièce quelconque de ce produit, consultez sur-le-champ un médecin immédiatement.

⚠ ***Ne pas rester longtemps en contact direct de l'appareil photo ou du transmetteur lorsque ceux-ci sont sous tension ou en cours d'utilisation***. Certains éléments de ce produit peuvent devenir chauds. Laisser ce produit en contact direct avec la peau pendant de longues périodes peut entraîner des brûlures superficielles.

⚠ ***Ne pas exposer à des températures élevées***. Ne laissez pas le produit dans un véhicule fermé en plein soleil, ni dans un endroit exposé à des températures extrêmement élevées. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou endommager le revêtement extérieur ou les pièces internes.

⚠ ***Suivre les instructions disponibles par le personnel hospitalier ou aérien***. Ce produit émet des radiations de fréquence radio susceptibles d'interférer avec le matériel médical ou de navigation. N'utilisez pas ce produit dans un hôpital ni à bord d'un avion sans avoir obtenu au préalable l'autorisation du personnel hospitalier ou aérien.

Avertissements

• Ce manuel ne doit pas être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de recherche documentaire ou traduit en une langue quelconque, en tout ou en partie, et quels qu'en soient les moyens, sans accord écrit préalable de Nikon.
• Nikon se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques du matériel ou du logiciel décrits dans ce manuel à tout moment et sans préavis.
• Nikon ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit.
• Bien que tous les efforts aient été apportés pour vous fournir des informations précises et complètes dans ce manuel, nous vous saurions gré de porter à l'attention du représentant Nikon de votre pays, toute erreur ou omission ayant pu échapper à notre vigilance (les adresses sont fournies séparément).

Ce produit, qui contient un logiciel de cryptage mis au point aux États-Unis, est contrôlé par les réglementations des exportations américaines (United States Export Administration Regulations) et ne devra pas être exporté ni ré-exporté vers un pays sur lequel les États-Unis exercent un embargo. Les pays suivants sont actuellement sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Soudan et Syrie.
Si le caoutchouc situé sur le connecteur USB du WU-1b est endommagé, cessez immédiatement toute utilisation et confiez le produit à un représentant Nikon agréé pour le faire réparer.

Avertissements à l'attention des clients résidant en Europe

Nikon WU-1a	Nikon WU-1b
Fabricant : Nikon Corporation	Fabricant : Nikon Corporation

Directive R&TTE
Par la présente, nous, le fabricant (Nikon Corporation), déclarons que ce produit est conforme aux exigences et autres clauses de la Directive 1999/5/CE.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI	ES	SE	GB	IS	NO	CH

* Utilisation en extérieur limitée à 10 mW de PIRE sur la plage 2454-2483,5 MHz

Avertissement à l'attention des clients résidant en France
Utilisation en extérieur d'émetteurs-récepteurs sans fil est interdite sur la plage 2454-2483,5 MHz.

Symbole de tri sélectif dans les pays européens
Les mentions suivantes s'appliquent uniquement aux utilisateurs situés dans les pays européens : Ce symbole indique que ce produit doit être collecté séparément.
• Ce produit a été conçu pour un tri sélectif auprès d'un point de collecte approprié. Ne pas le jeter avec les déchets ménagers.
• Pour en savoir plus, contactez le revendeur ou les autorités locales chargées de la gestion des déchets.

À propos de l'utilisation de fonctions sans fil
Les pacemakers, les appareils de correction auditive et autres appareils médicaux peuvent être affectés par les interférences radio générées par ce produit. Il en est de même pour les équipements de navigation des avions. Les utilisateurs ayant un pacemaker implantable doivent être situés à au moins 30 cm du produit. Mettez le produit hors tension dans les trains et autres lieux bondés, et mettez le produit hors tension ou désactivez toutes les transmissions sans fil à proximité d'appareils médicaux, dans les établissements médicaux et dans d'autres lieux où les dispositifs sans fil sont interdits, ou à la demande du personnel aérien. Prenez contact avec la compagnie aérienne au sujet des restrictions qui s'appliquent lors des dispositifs sans fil à bord des avions. S'installations des fonctionnalités sans fil de ce produit provoque des interférences radio, désactivez ou mettez le produit hors tension. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des accidents ou un dysfonctionnement du produit.

Sécurité
L'un des avantages de ce produit est qu'il permet aux personnes de se connecter librement afin d'échanger des données sans fil en tout lieu, dans la limite de la portée. Néanmoins, vous pouvez être confronté aux situations suivantes si les fonctions de sécurité ne sont pas activées :
• **Vol de données** : il se peut que des tiers malveillants interceptent les transmissions sans fil afin de voler des identifiants, des mots de passe et autres informations personnelles.
• **Accès non autorisé** : des utilisateurs non autorisés peuvent avoir accès au réseau et modifier des données ou réaliser d'autres actions malveillantes.
Notez que du fait de la conception des réseaux sans fil, des attaques spécialisées peuvent permettre un accès non autorisé même si les fonctions de sécurité sont activées.

Utilisation du transmetteur sans fil pour mobile

Étape 1 **Installez l'appli sur votre périphérique mobile.**

1 **Recherchez l'appli**
Sur votre périphérique mobile, connectez-vous au service Google Play et recherchez « Wireless Mobile Adapter Utility ».

2 **Installez l'appli**
Suivez les instructions affichées à l'écran pour télécharger et installer l'appli.

Étape 2 **Accédez à l'appareil photo depuis votre périphérique mobile.**

1 **Insérez le transmetteur sans fil pour mobile.**
Insérez le transmetteur sans fil pour mobile appropriété (Figure 1) et mettez l'appareil photo sous tension.

2 **Préparez le périphérique mobile.**
Sur le périphérique mobile, ouvrez **Paramètres Wi-Fi** et sélectionnez **Connexion bouton WPS** pour préparer le périphérique à une connexion par commande WPS.

WPS
WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une norme conçue pour faciliter la mise en place d'un réseau sans fil sécurisé. Pour en savoir plus sur les étapes requises et le délai pendant lequelle le périphérique mobile attend la connexion, consultez la documentation fournie avec le périphérique mobile.

3 **Appuyez sur la commande WPS pendant 5 secondes environ.**
Maintenez enfoncée la commande WPS sur le transmetteur sans fil pour mobile jusqu'à ce que la DEL clignote en rouge et vert.

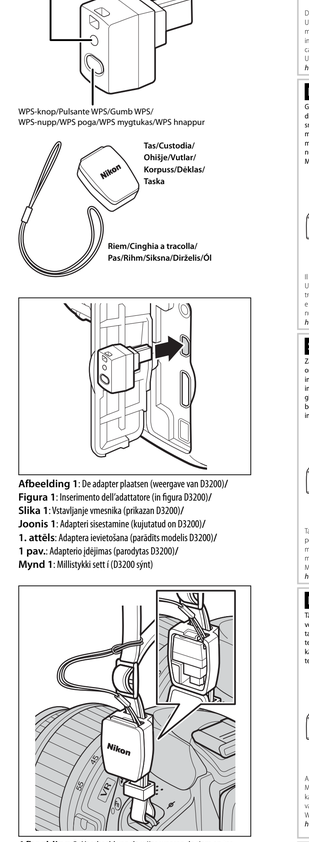
Connexions sans fil manuelles
1 Affichez les paramètres Wi-Fi du périphérique mobile.
2 Sélectionnez le SSID du transmetteur pour mobile (le SSID par défaut commence par « Nikon_WU_ »). La DEL s'allume en vert lorsque la connexion est établie.

Étape 3 **Démarrez le transmetteur.**
Lorsque la connexion est établie, la DEL s'allume en vert, et la boîte de dialogue principale de Wireless Mobile Adapter Utility s'affiche sur le périphérique mobile.
Vous pouvez dès à présent accéder à l'appareil photo depuis le périphérique mobile. Pour en savoir plus, consultez la documentation relative à Wireless Mobile Adapter Utility.

État de la connexion
L'état de la connexion entre l'appareil photo et le transmetteur sans fil pour mobile est indiqué par la DEL du transmetteur :

DEL	État
Fixe (vert)	Connecté
Clignote en vert une fois toutes les 2 s	Prêt à la connexion
Clignote rapidement en vert (la cadence varie en fonction de la vitesse de la connexion)	Transmission en cours
Clignote lentement en v

De illustraties tonen WU-1a./
Le illustrazioni mostrano WU-1a./
Na slikah je prikazan vmesnik WU-1a./
Illustratsioonidel on kujutatud WU-1a./
Iluštrācijās parādīts modelis WU-1a./
Iliustracijose parodytas WU-1a./
Myndir sýna WU-1a.



Nederlands

Gefeliciteerd met de aanschaf van een Nikon draadloze mobiele adapter. Met deze adapter kunnen verbindingen tot stand worden gebracht tussen uw camera en met Wi-Fi uitgerust smartphones, tablets andere smartapparaten (zie de camera-handleiding voor informatie over de vraag of uw camera geschikt is voor de adapter). Lees voor gebruik van dit product de meegeleverde handleiding en documentatie bij de installatie van uw camera en de applicatie Draadloze Mobiele Adapter Utility.

Voor uw veiligheid

Om schade aan uw Nikon-product of letsel bij uzelf of anderen te voorkomen, dient u de volgende veiligheidsvoorschriften goed te lezen alvorens het product te gebruiken. Bewaar deze veiligheidsvoorschriften op een plaats waar alle gebruikers ze kunnen lezen wanneer ze dat nodig zijn.

De mogelijke gevolgen van het niet in acht nemen van de in dit hoofdstuk vermelde veiligheidsvoorschriften worden door middel van het volgende symbool aangegeven:

⚠ Dit symbool staat bij waarschuwingen die moeten worden gelezen voordat het Nikon-product wordt gebruikt om mogelijk letsel te voorkomen

WAARSCHUWINGEN

- ***Demonteer het product niet.*** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan resulteren in letsel of schade aan de lichamelijke letsel. Mocht het product openbreken als gevolg van een val of een ander ongeluk, ontkoppel de voedingsbron van de camera en breng het product voor ondersteuning naar een dealer van Nikon. Gebruik dit product niet in een zuurstofrijke omgeving.
- ***Schakel het product bij sterog ommiddellijk uit.*** Schakel de camera onmiddellijk uit als er rook of een ongewone geur uit het product komt. Het voortzetten van de bediening van het product kan letsel tot gevolg hebben. Verwijder het product zodra het is afgekoeld en breng het voor onderzoek naar een door Nikon aangewezen servicecentrum toegewijd.
- ***Gebruik het product niet in de buurt van ontvlambare gas.*** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan resulteren in een explosie of brand.
- ***Houd het product droog.*** Dompel het product niet onder in water en niet het bloot aan regen. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- ***Hanteer het product niet met natte handen.*** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan resulteren in een elektrische schok.
- ***Houd het product buiten bereik van kinderen.*** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan letsel tot gevolg hebben. Merk bovendien op dat kleine onderdelen verstikkingsgevaar opleveren. Mocht een kind een onderdeel van dit product inslikken, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- ***Vermijd langdurige aanraking van de camera of adapter terwijl de producten ingeschakeld of in gebruik zijn.*** Delen van het product kunnen heet worden. Langdurige aanraking van het product met de huid kan lichte brandwonden tot gevolg hebben.
- ***Stel het product niet bloot aan hoge temperaturen.*** Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan resulteren in brand of schade aan de behuizing of interne onderdelen.
- ***Volg de instructies van ziekenhuis- en vliegtuigpersonel op.*** Dit product geeft radiofrequente straling af die storing in medische apparatuur of navigatieapparatuur kan veroorzaken. Gebruik dit product niet in een ziekenhuis of aan boord van een vliegtuig zonder voorafgaand toestemming te vragen aan het ziekenhuis- of vliegtuigpersoneel.

Kennisgevingen

- Geen enkel deel van deze hardware mag worden gereproduceerd, overgedragen, overgeschreven, opgeslagen in een archiefsysteem of vertaald in enige taal in welke vorm dan ook, met welk middel dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor om de specificaties van the hardware en de software die in deze handleidingen worden beschreven op elk gewenst moment zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.
- Nikon is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit het gebruik van dit product.
- Hoewel Nikon alles in het werk heeft gesteld om te zorgen dat de informatie in deze handleidingen correct en compleet is, stellen we het zeer op prijs als u de Nikon-vertegenwoordiger in uw regio op de hoogte wilt stellen van eventuele typfouten of onnauwkeurigheden die u mocht aantreffen.

Dit product bevat codeningssoftware die is ontwikkeld in de Verenigde Staten. Het product valt onder de United States Export Administration Regulations en mag niet worden geëxporteerd of opnieuw worden geëxporteerd naar een land waarvoor het embargo van the Verenigde Staten van toepassing is. Momenteel geldt er een embargo voor de volgende landen: Cuba, Iran, Noord-Korea, Soedan en Syrië.

Als het rubber op de WU-1b USB-aansluiting is beschadigd, staat dan onmiddellijk het gebruik uit tot de reparatie uitvoeren door een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger

Kennisgevingen voor klanten in Europa

Nikon WU-1a	Nikon WU-1b
Fabrikant: Nikon Corporation	Fabrikant: Nikon Corporation

RATTE-richtlijn

Wij, de fabrikant (Nikon Corporation), verklaren hiertij dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en de overige relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI	ES	SE	GB	IS	NO	CH		

Symbool voor gescheiden inzameling in Europese landen

Het volgende is enkel van toepassing voor gebruikers in Europese landen: Dit symbool geeft aan dat dit product of de bijbehorende batterijen niet worden afgevoerd.

- Dit product dient apart te worden ingeleverd bij een aangewezen inzamelingspunt. Wegt dit product niet weg als huishoudelijk afval.
- Neem voor meer informatie contact op met the verkoper of de lokale instelling voor afvalbeheer.

Over het gebruik van draadloze functies

Pacemakers, hoorapparaten en andere medische apparaten kunnen worden blootgesteld aan radio-interferentie van het product, wat als navigatieapparatuur en vliegtuig. Gebruiken het implantbare pacemakers moeten zorgen dat de product ten op een afstand van 30 cm of groter van de pacemaker bevindt. Schakel het product uit in tenteren en andere draadloze plaatsen. Schakel in medische instellingen of andere draadloze functies het product uit. Volg de instructies van the medische staf. Als u de draadloze apparaten verboden zijn of wanneer opgedragen door personeel van the luchtvaartmaatschappij. Neem contact op met de luchtvaartmaatschappij voor meer informatie over het gebruik van draadloze apparaten in een vliegtuig. Als het gebruik van draadloze functies van dit product radio-interferentie veroorzaakt, schakel dan de draadloze functies of het product uit. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ongelukken of productoproting tot gevolg hebben.

Beveiliging

Hoewel een van de voordelen van dit product is dat anderen binnen het toegestane bereik overal vrijelijk verbinding kunnen maken voor het draadloos uitwisselen van gegevens, kan het ongeoorloofd gebruik van de beveiliging niet is ingeschakeld:

- ***Gegevensdiefstal:*** Kwaadwillige derden kunnen draadloze transmissies onderscheppen om gebruikers-ID's, wachtwoorden en andere persoonlijke informatie te stelen.
- ***Onbevoegde toegang:*** Onbevoegde gebruikers kunnen toegang tot het netwerk verkrijgen en gegevens wijzigen of andere kwaadwillige acties uitvoeren.

Merk op dat door de constructie van draadloze netwerken, gespecialiseerde aanvallen onbevoegde toegang kunnen verschaffen, zelfs wanneer de beveiliging is ingeschakeld.

De draadloze mobiele adapter gebruiken

Stap 1 Installeer de applicatie op uw smartapparaat.

1 **Zoek de applicatie.**
Maak op uw smartapparaat verbinding met de Google Play service en zoek naar "Wireless Mobile Adapter Utility".

2 **Installeer de applicatie.**
Volg de instructies op het scherm om te downloaden en installeer de applicatie.

Stap 2 Toegang tot de camera verschaffen vanaf uw smartapparaat.

1 **Plaats de draadloze mobiele adapter.**
Plaats de adapter in uw camera (Afbeelding 1) en schakel de camera in.

2 **Maak het smartapparaat gereed.**
Open op het smartapparaat **Wi-Fi-instellingen** en selecteer de **Verbinding WPS-knop** om het apparaat gereed te maken voor een verbinding WPS-knop.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standard, ontworpen door het tot stand brengen van een veilig draadloos netwerk eenvoudiger te maken. Zie de meegeleverde documentatie van het smartapparaat voor meer informatie over the meerdere stappen en de tijdsduur het smartapparaat op verbinding wacht.

3 **Druk gedurende 5 seconden op de WPS-knop.**
Houd de WPS-knop op de draadloze mobiele adapter ingedrukt tot de led rood en groen knippert.

Handmatige draadloze verbindingen

1 Geef Wi-Fi-instellingen weer op uw smartapparaat weer.

2 Selecteer de mobiele adapter SSID (de standard SSID begint met "Nikon_WU_"). De led brandt groen zodra een verbinding tot stand is gebracht.

Stap 3 Start de applicatie Draadloze Mobiele Adapter Utility.

Wanneer er een verbinding tot stand is gebracht, brandt de led groen en wordt het hoofdscherm van de Draadloze Mobiele Adapter Utility weergegeven op uw smartapparaat.

U heeft nu toegang tot de camera vanaf het smartapparaat. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie van the Draadloze Mobiele Adapter Utility.

Verbindingsstatus

De status van de verbinding tussen de camera en draadloze mobiele adapter wordt door de led van de adapter weergegeven:

Led	Status
Aan (groen)	Verbonden
Knippert groen elke 2 sec.	Gereed om te verbinden
Knippert snel groen (snelheid varieert afhankelijk van de verbindingssnelheid)	Bezig met verzenden
Langzaam groen knipperen elke 5 sec.	Adapter in slaapstand
Knippert rood elke 0,5 sec.	Verbindingsfout

Slaapstand

Druk op de WPS-knop van de adapter te reactiveren nadat het naar de slaapstand is gegaan.

Standaardinstellingen herstellen

Houd, om de standaardinstellingen te herstellen, de WPS-knop gedurende 10 seconden ingedrukt en druk vervolgens opnieuw op de knop zodra de led oranje knippert. De test stopt met knippern, wat aanduidt dat de adapter opnieuw is ingesteld.

⚠ **Vermijd langdurige aanraking van de camera of adapter terwijl de producten ingeschakeld of in gebruik zijn**
Delen van het product kunnen heet worden. Langdurige aanraking van het product met de huid kan lichte brandwonden tot gevolg hebben.

De meegeleverde riem en tas
Gebruik deze accessoires volgens de aanwijzingen in Afbeelding 2 om te voorkomen dat u de adapter verliest of laat vallen.

De adapter deactiveren
Om de draadloze transmissie te beëindigen, schakel de camera uit en ontkoppel de adapter.

Handelsmerkinformatie
GOOGLE PLAY is een handelsmerk van Google Inc. Alle andere in deze handleiding genoemde handelsmerken zijn the handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Specificaties

Type	WU-1a WU-1b
Draadloos	
Standarden	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Communicatieprotocollen	• **IEEE 802.11b:** DSSS/CCK • **IEEE 802.11g:** OFDM
Werkingsfrequentie	2412~2462 MHz (kanalen 1~11)
Bereik (zichtlijn)	Circa 10~15 m
Overdrachtssnelheden	54 Mbps
Beveiliging	• **Verificatie:** Open systeem, WPA2-PSK • **Codering:** AES
Draadloze set-up	WPS
Toegangssysteem	Infrastructuur
Protocollen voor gegevensoverdracht	PTP, PTP-IP
Stroomverbruik	Circa 1,65 W maximum
Gebruiksomstandigheden	• **Temperatuur:** 0~40 °C • **Luchtvochtigheid:** Minder dan 85% (geen condens)
Geschatte afmetingen (B×H×D)	• **WU-1a:** 18 x 21 x 10 mm • **WU-1b:** 18 x 23 x 10 mm
Gewicht	Circa 3 g (alleen body)

* Maximum logical data rates according to IEEE standard. Actual rates may differ.

Italiano

Grazie per avere acquistato l'adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili Nikon. Per una corretta e collegamento tra la fotocamera e smartphone, tablet e altri dispositivi intelligenti dotati di Wi-Fi per informazioni sulla possibilità di usare la fotocamera con l'adattatore, vedere il manuale della fotocamera). Prima di usare il prodotto, leggere questo manuale e la documentazione fornita con la fotocamera e con l'app Wireless Mobile Adapter Utility.

Sicurezza

Per non danneggiare il prodotto Nikon e non procurare lesioni fisiche a se stessi o agli altri, leggere interamente le precauzioni di sicurezza di seguito elencate prima di utilizzare il prodotto. Conservare le istruzioni sulla sicurezza in un luogo dove tutti gli utenti del prodotto possano leggerle.

Le conseguenze derivanti dalla mancata osservazione delle precauzioni elencate in questa sezione sono indicate dal seguente simbolo:

⚠ Questa icona indica avvisi contenenti informazioni che devono essere letto prima di utilizzare il prodotto Nikon al fine di prevenire possibili lesioni

AVVISI

- ***Non smontare.*** La mancata osservanza di questa precauzione può provocare incendi, scosse elettriche o danni fisici. Se il prodotto si rompe in seguito a cadute o altro incidente, scollegare l'alimentazione della fotocamera e rivolgersi a un centro assistenza autorizzato Nikon per fare controllare il prodotto.
- ***Disattivare immediatamente l'alimentazione in caso di malfunzionamento.*** Se dal fumo o di odore inusuale proveniente dal prodotto, spegnere immediatamente la fotocamera. Continuare a utilizzare il prodotto potrebbe provocare danni fisici. Quando il prodotto si è raffreddato, rimuovere e portare a un centro assistenza autorizzato Nikon per controllare.
- ***Non utilizzare in presenza di gas infiammabile.*** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare esplosioni o incendi.
- ***Mantenere asciutto.*** Non immergere in acqua il prodotto e non esporlo alla pioggia. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare un incendio o scosse elettriche.
- ***Non toccare con le mani bagnate.*** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare scosse elettriche.
- ***Tenere fuori dalla portata dei bambini.*** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare danni fisici. Inoltre, notare che parti piccole costituiscono un rischio di soffocamento. Se un bambino ingerisce una qualunque parte del prodotto, consultare immediatamente un medico.
- ***Non rimanere a contatto per lunghi periodi di tempo quando il prodotto è acceso o in uso.*** Alcune parti del prodotto diventano calde. Se si lascia il prodotto a diretto contatto con la pelle per lunghi periodi di tempo possono verificarsi ustioni a bassa temperatura.
- ***Non esporre a temperature elevate.*** Non lasciare il prodotto in una vettura chiusa o in luoghi esposti al sole o in altre aree soggette a temperature molto elevate. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o danni all'involucro esterno o alle parti interne.
- ***Seguire le istruzioni fornite dal personale ospedaliero e delle linee aeree.*** Questo prodotto emette radiazioni in frequenze radio che possono interferire con le apparecchiature di bordo o medicali. Non utilizzare il prodotto in ospedale o in aereo, in non dietro esplicita autorizzazione del personale ospedaliero o di bordo.

Note

- Nikon si consentito riprodurre, trasmettere, trascrivere, conservare in un sistema di reperimento dati né tradurre in un'altra lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, alcuna parte di questo manuale senza previa autorizzazione scritta di Nikon.
- Nikon si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche di hardware e software descritte in questo manuale.
- Nikon non è in alcun modo responsabile di eventuali danni derivanti dall'utilizzo di questo prodotto.

Uso dell'adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili

Stap 1 Installare l'app nel proprio dispositivo intelligente.

1 **Trovare l'app.**
Sul dispositivo intelligente, collegarsi al servizio Google Play e cercare "Wireless Mobile Adapter Utility".

2 **Installare l'app.**
Seguire le istruzioni su schermo per scaricare e installare l'app.

Stap 2 Accedere alla fotocamera dal dispositivo intelligente.

1 **Inserire l'adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili.**
Inserire l'adattatore in fotocamera (Figura 1) e accendere la fotocamera.

2 **Approntare il dispositivo intelligente.**
Sul dispositivo intelligente, aprire **Impostazioni Wi-Fi** e selezionare **Connessione WPS** per preparare il dispositivo a una connessione tasto WPS.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) è uno standard progettato per facilitare la costituzione di una rete wireless sicura. Per informazioni sul passaggio necessario al tempo di attesa del dispositivo intelligente, consultare la documentazione fornita con il dispositivo intelligente.

3 **Premere il pulsante WPS per circa 5 secondi.**
Tenere premuto il pulsante WPS sull'adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili finché il LED non lampeggia in rosso e verde.

Connessioni wireless manuali

1 Visualizzare le impostazioni Wi-Fi per il dispositivo intelligente.

2 Selezionare SSID dell'adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili (SSID predefinito inizia con "Nikon_WU_"). Il LED si accende in verde quando è stata stabilita una connessione.

Stap 3 Avviare l'app Wireless Mobile Adapter Utility.

Quando la connessione è stabilita, il LED si accende in verde e viene visualizzata la finestra di sviluppo principale per Wireless Mobile Adapter Utility sul dispositivo intelligente.

Adesso è possibile accedere alla fotocamera dal dispositivo intelligente. Per maggiori informazioni, consultare la documentazione di Wireless Mobile Adapter Utility.

Stato della connessione

Lo stato della connessione tra la fotocamera e l'adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili viene mostrato dal LED dell'adattatore:

LED	Stato
Acceso (verde)	Connesso
Lampeggia in verde ogni 2 sec	Pronto per la connessione
Lampeggia rapidamente in verde (la frequenza varia con la velocità della connessione)	Trasmissione in corso
Lampeggio lento in verde ogni 5 sec	Adattatore in modo sospendi
Lampeggia in rosso ogni 0,5 sec	Errore connessione

Modo sospendi

Per riattivare l'adattatore dopo che è entrato nel modo sospendi, premere il pulsante WPS.

Ripristino delle impostazioni predefinite

Per ripristinare le impostazioni predefinite, tenete premuto il pulsante WPS per più di 10 secondi, quindi premete di nuovo il pulsante quando il LED lampeggia in arancione. Il LED smette di lampeggiare, mostrando che l'adattatore è stato ripristinato.

⚠ **Non rimanere in contatto con la fotocamera o con l'adattatore per lunghi periodi di tempo quando i prodotti sono acceso o in uso.**
Alcune parti del prodotto diventano calde. Se si lascia il prodotto a diretto contatto con la pelle per lunghi periodi di tempo, possono verificarsi ustioni a bassa temperatura.

Cinghia a tracolla e custodia in dotazione
Usare quindi accessori come mostrato nella Figura 2 per evitare di perdere o fare cadere l'adattatore.

Disattivazione dell'adattatore
Per terminare la trasmissione wireless, spegnere la fotocamera e scollegare l'adattatore.

Informazioni sui marchi di fabbrica
GOOGLE PLAY è un marchio di Google Inc. Tutti gli altri nomi di marchi menzionati nel presente manuale sono marchi o marchi registrati di proprietà dei rispettivi proprietari.

Specifiche

Tipo	WU-1a WU-1b
Wireless	
Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Protocolli di comunicazione	• **IEEE 802.11b:** DSSS/CCK • **IEEE 802.11g:** OFDM
Frequenza di funzionamento	2.412~2.462 MHz (canali 1~11)
Campo (linea di vista)	Circa 10~15 m
Velocità di trasferimento dati	54 Mbps
Sicurezza	• **Autenticazione:** Sistema aperto, WPA2-PSK • **Crittografia:** AES
Configurazione wireless	Supporto WPS
Protocolli di accesso	Infrastruttura
Protocolli di trasferimento dati	PTP, PTP-IP
Consumo energetico	Massimo circa 1,65 W
Ambiente di esercizio	• **Temperatura:** 0~40 °C • **Umidità relativa:** inferiore a 85% (in assenza di condensa)
Dimensioni approssimate (L×A×P)	• **WU-1a:** 18 x 21 x 10 mm • **WU-1b:** 18 x 23 x 10 mm
Peso	Circa 3 g (solo corpo macchina)

* Velocità massime di trasferimento dati logici in conformità allo standard IEEE. Le velocità effettive potrebbero variare.

Slovenščina

Zahvaljujemo se vam za nakup mobilnega brezžičnega vmesnika Nikon, ki omogoča povezovanje vašega fotoaparata s pametnimi telefoni, tablicami in drugimi pametnimi napravami, ki so opremljene z vmesnikom Wi-Fi (za informacije o tem, ali lahko vaš fotoaparat uporabljate z vmesnikom, poglejte v priročnik fotoaparata). Preden začnete uporabljati ta izdelek, preberite to navodilo in dokumentacijo, ki ste jo prejeli z vašim fotoaparatom in aplikacijo Wireless Mobile Adapter Utility.

Za vašo varnost

Pred uporabo tega izdelka preberite v celoti naslednja varnostna opozorila, da se izognete škodi na vašem izdelku Nikon ali telesnim poškodbam vas in drugih. Varnostna navodila hranite na mestu, kjer bodo dostopna vsem, ki bodo uporabljali izdelek.

Spodaj, iz ki je lahko nastale zaradi neupoštevanja opozoril v tem poglavju, so označene z naslednjim simbolom:

⚠ Ta ikona označuje opozorila in informacije, ki jih morate prebrati preden uporabo tega izdelka Nikon, da se izognete telesnim poškodbam.

OPOZORILA

- ***Ne razstavljajte.*** Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči požar, električni udar ali druge poškodbe. Če se izdelek odpre zaradi padca ali drugega incidenta, odklopite napajalni priključek fotoaparata in odnesite izdelek v pregled pooblaščenemu zastopniku družbe Nikon.
- ***V primeru okvare tega izdelka izklopite električno napajanje.*** Če opazite, da iz izdelka izhaja dim ali nenavaden vonj, fotoaparat takoj izključite. Nadaljevanje uporabe lahko povzroči poškodbe. Ko se izdelek ohladi, ga odstranite in odnesite v pregled pooblaščenemu zastopniku družbe Nikon.
- ***Ne uporabljajte v prisotnosti vnetljivega plina.** Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči eksplozijo ali požar.
- ***Hranite na suhem.*** Ne potapljajte v vodo in ne izpostavljajte vodi ali dežju. Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči požar ali električni udar.
- ***Ne pripenjajte z mokrimi rokami.** Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči električni udar.
- ***Izvajanje navodil zdravstvenega osebja.** Ta izdelek oddaja radiofrekvenčno sevanje, ki lahko moti medicinsko in navigacijsko opremo. Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali na letalih, ne da bi prej pridobili dovoljenje bolnišničnega osebja oziroma osebja letalske družbe.

Opombe

- Nobenega dela teh navodil ni dovoljeno reproducirati, prenašati, prepisovati, hraniti v sistemu ali shranjevanje ali prevajati v kakršnikoli jezik, v kakršnikoli obliki in na kakršnikoli način, brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Nikon.
- Nikon si pridržuje pravico do spremembe specifikacij strojne in programske opreme, ki je opisana v teh navodilih, kadarkoli in brez predhodnega obvestila.
- Nikon ne bo odgovarjal za nobeno škodo, ki bi nastala zaradi uporabe tega izdelka.

Uporaba mobilnega brezžičnega vmesnika

1. korak Namestite aplikacijo na svoto pametno napravo.

1 **Poiščite aplikacijo.**
Na vaši pametni napravi se povežite s storitvijo Google Play in poiščite »Wireless Mobile Adapter Utility«.

2 **Namestite aplikacijo.**
Sledite navodilom na zaslonu za prenos in namestitev aplikacije.

2. korak Dostopite do fotoaparata prek vaše pametne naprave.

1 **Vstavite mobilni brezžični vmesnik.**
Vstavite mobilni vmesnik (Slika 1) in vključite fotoaparat.

2 **Pripravite pametno napravo.**
Na pametni napravi odprite **Nastavitve Wi-Fi** in izberite **Povezava gumba WPS**, da pripravite napravo za povezavo z gumbom WPS.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je standard, namenjen enostavnejši vzpostavitvi varnega brezžičnega omrežja. Za informacije o potrebnih korakih in o trajanju čakanja pametne naprave na povezavo poglejte dokumentacijo, ki ste jo prejeli s pametno napravo.

3 **Pritisnite gumb WPS za približno 5 sekund.**
Držite gumb WPS na mobilnem brezžičnem vmesniku, dokler ne začne LED-dioda utripati v rdeči in zeleni barvi.

Ročna vzpostavitev brezžične povezave

1 Odprite Nastavitve Wi-Fi za pametno napravo.

2 Izberite SSID mobilnega vmesnika (privzeti SSID se začne z »Nikon_WU_«). Ko je povezava vzpostavljena, sveti LED-dioda v zeleni barvi.

Način mirovanja
Da povnovno aktivirate vmesnik, ki je preklopil v način mirovanja, pritisnite gumb WPS.

Specifikacije

Tip	WU-1a WU-1b
Brezžična povezava	
Standardi	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Komunikacijski protokoli	• **IEEE 802.11b:** DSSS/CCK • **IEEE 802.11g:** OFDM
Delovna frekvenca	2412~2462 MHz (kanali 1~11)
Doseg (video polje)	Približno 10~15 m
Hitrost prenosa podatkov	54 Mbps
Varnost	• **Preverjanje pristnosti:** odprt sistem, WPA2-PSK • **Šifriranje:** AES
Nastavitev brezžične povezave	Podpora za WPS
Protokoli dostopa	Infrastruktura
Protokoli prenosa podatkov	PTP, PTP-IP
Poraba energije	Maks. približno 1,65 W
Delovno okolje	• **Temperatura:** 0~40 °C • **Vlažnost:** Manj kot 85 % (brez kondenzacije)
Približne mere (š×v×G)	• **WU-1a:** 18 x 21 x 10 mm • **WU-1b:** 18 x 23 x 10 mm
Teža	Približno 3 g (samo ohišje)

* Največje logične hitrosti prenosa podatkov po standardu IEEE. Dejanske hitrosti se lahko razlikujejo.

Eesti

Täname, et ostsite Nikoni mobiili juhtmevaba ühenduse adapteri, mis võimaldab teie kaamera ühendamist Wi-Fi-funktsioonidega nutitelefonide, tahvelarvutite ja teiste nutiseadmetega (kas teie kaamerat saab selle adapteriga kasutada, vt kaamera juhendist). Enne toote kasutamist lugege läbi käesolev juhend koos oma kaamera ja mobiilil juhtmevaba ühenduse adapteri utiliidi (Wireless Mobile Adapter Utility) saatedokumentatsioonega.

Teie ohutuse huvides

Teie Nikoni toote kahjustuste või teie enda või juuresviibijate vigastuste vältimiseks lugege põhjalikult läbi ettevaatusabinõudel enne käesoleva toote kasutamist. Hoidke need ohutusjuhised kättesaadaval kõikide toote kasutajate jaoks.

Käesolevas jaotises loetletud ettevaatusabinõude eiramise võimalikud tagajärjed on tähistatud järgmise sümboliga:

⚠ See ikoon tähistab hoiatusi, teavet, mida tuleb lugeda enne antud Nikoni toote kasutamist, et vältida võimalikke vigastusi.

HOIATUSED

- ***Mitte lahti võtta.*** Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või muu vigastuse. Toote kukkumise või muu õnnetusjuhtumi tagajärjel lahti murdumisel lahutage kaamera toiteallikas ja viige toode läheduses Nikoni ametlikku esindaja juurde.
- ***Ükskõik millisel juhtumil lülitage toode viivitamatult välja.*** Kui märkate tooted tulevat suitsu või ebatavalist lõhna, lülitage kaamera viivitamatult välja. Töö jätkamine võib põhjustada vigastusi. Kui toode on jahtunud, eemaldage see ja viige läheduses Nikoni ametlikku esindaja juurde.
- ***Mitte kasutada tuleohtlike gaaside juures/kõrval.** Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada plahvatusi või tulekahju.
- ***Hoida kuivana.*** Ärge kastke seda ega ärge seadke seda vihma alla sattumisi. Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- ***Ärge käsitsege märgete kätega.** Selle ettevaatusabinõu eiramine võib põhjustada elektrilöögi.

Õiguslik teave

- Ükski osa sellest juhendist ei tohi olla reproduktsioon, edastamine, transkriptsioon, salvestamine salvestamine või mis tahes teise keele tõlkimine mis tahes kujul või vahenditega on keelatud ilma Nikoni eelneva kirjaliku loata.
- Nikon jätab endale õiguse muudatuste tegemiseks käesolevas juhendis kirjeldatud riist- ja tarkvara spetsifikatsioonides igal ajal ja ilma ette teatamata.
- Nikon ei vastuta antud toote kasutamisest põhjustatud mis tahes kahjude eest.
- Kuigi on tehtud kõik selle heaks, et käesolevas juhendis sisaldav teave oleks täpne ja täielik, oleme tänulikud, kui teatate kõikidest leitud vigadest ja väljatõmmistest oma kohalikule Nikoni esindajale (aadress on toodud eraldi).

Teatised

- Käesoleva juhendi mis tahes osa reproduteerimine, edastamine, transkriptsioon, salvestamine salvestamine või mis tahes teise keele tõlkimine mis tahes kujul või vahenditega on keelatud ilma Nikoni eelneva kirjaliku loata.
- Nikon jätab endale õiguse muudatuste tegemiseks käesolevas juhendis kirjeldatud riist- ja tarkvara spetsifikatsioonides igal ajal ja ilma ette teatamata.
- Nikon ei vastuta antud toote kasutamisest põhjustatud mis tahes kahjude eest.
- Kuigi on tehtud kõik selle heaks, et käesolevas juhendis sisaldav teave oleks täpne ja täielik, oleme tänulikud, kui teatate kõikidest leitud vigadest ja väljatõmmistest oma kohalikule Nikoni esindajale (aadress on toodud eraldi).

Kennisgevingen

- Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd, overgedragen, overgeschreven, opgeslagen in een archiefsysteem of vertaald in enige taal in welke vorm dan ook, met welk middel dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor om de specificaties van the hardware en de software die in deze handleidingen worden beschreven op elk gewenst moment zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.
- Nikon is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit het gebruik van dit product.
- Hoewel Nikon alles in het werk heeft gesteld om te zorgen dat de informatie in deze handleidingen correct en compleet is, stellen we het zeer op prijs als u de Nikon-vertegenwoordiger in uw regio op de hoogte wilt stellen van eventuele typfouten of onnauwkeurigheden die u mocht aantreffen.

Dit product bevat codeningssoftware die is ontwikkeld in de Verenigde Staten. Het product valt onder de United States Export Administration Regulations en mag niet worden geëxporteerd of opnieuw worden geëxporteerd naar een land waarvoor het embargo van the Verenigde Staten van toepassing is. Momenteel geldt er een embargo voor de volgende landen: Cuba, Iran, Noord-Korea, Soedan en Syrië.

Als het rubber op de WU-1b USB-aansluiting is beschadigd, staat dan onmiddellijk het gebruik uit tot de reparatie uitvoeren door een door Nikon geautoriseerde servicevertegenwoordiger

Kennisgevingen voor klanten in Europa

Nikon WU-1a	Nikon WU-1b
Fabrikant: Nikon Corporation	Fabrikant: Nikon Corporation

RATTE-richtlijn

Wij, de fabrikant (Nikon Corporation), verklaren hiertij dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en de overige relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI	ES	SE	GB	IS	NO	CH		

Symbool voor gescheiden inzameling in Europese landen

Het volgende is enkel van toepassing voor gebruikers in Europese landen: Dit symbool geeft aan dat dit product of de bijbehorende batterijen niet worden afgevoerd.

- Dit product dient apart te worden ingeleverd bij een aangewezen inzamelingspunt. Wegt dit product niet weg als huishoudelijk afval.
- Neem voor meer informatie contact op met the verkoper of de lokale instelling voor afvalbeheer.

Over het gebruik van draadloze functies

Pacemakers, hoorapparaten en andere medische apparaten kunnen worden blootgesteld aan radio-interferentie van het product, wat als navigatieapparatuur en vliegtuig. Gebruiken het implantbare pacemakers moeten zorgen dat de product ten op een afstand van 30 cm of groter van de pacemaker bevindt. Schakel het product uit in tenteren en andere draadloze plaatsen. Schakel in medische instellingen of andere draadloze functies het product uit. Volg de instructies van the medische staf. Als u de draadloze apparaten verboden zijn of wanneer opgedragen door personeel van the luchtvaartmaatschappij. Neem contact op met de luchtvaartmaatschappij voor meer informatie over het gebruik van draadloze apparaten in een vliegtuig. Als het gebruik van draadloze functies van dit product radio-interferentie veroorzaakt, schakel dan de draadloze functies of het product uit. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan ongelukken of productoproting tot gevolg hebben.

Beveiliging

Hoewel een van de voordelen van dit product is dat anderen binnen het toegestane bereik overal vrijelijk verbinding kunnen maken voor het draadloos uitwisselen van gegevens, kan het ongeoorloofd gebruik van de beveiliging niet is ingeschakeld:

- ***Gegevensdiefstal:*** Kwaadwillige derden kunnen draadloze transmissies onderscheppen om gebruikers-ID's, wachtwoorden en andere persoonlijke informatie te stelen.
- ***Onbevoegde toegang:*** Onbevoegde gebruikers kunnen toegang tot het netwerk verkrijgen en gegevens wijzigen of andere kwaadwillige acties uitvoeren.

Merk op dat door de constructie van draadloze netwerken, gespecialiseerde aanvallen onbevoegde toegang kunnen verschaffen